

Tutorial PubMed

José Ramón Aguilar
EPES 061 SP Málaga

Características

- PubMed es **gratuito**
- PubMed ofrece acceso a dos bases de datos:
MEDLINE y PREMEDLINE
- PubMed **se actualiza semanalmente.**
- MEDLINE es la base de datos bibliográfica de la National Library of Medicine que abarca los campos de la medicina, enfermería, odontología, veterinaria, salud pública y ciencias preclínicas o básicas.
- La base contiene más de **10 millones de citas desde 1966.**
- La base MEDLINE contiene citas bibliográficas y resúmenes de aproximadamente **4300 publicaciones biomédicas.**

Como buscar

- Estrategia de búsqueda
- Cuando utilizar operadores lógicos
- Truncación
- Búsqueda de frases
- Ejercicios

Estrategia de búsqueda básica

1. Elija un tema para buscar: por ejemplo, la vacunación antigripal beneficia a los ancianos?
2. Divida el tema en conceptos
3. Encuentre las palabras clave (**keywords**) o encabezados de temas médicos (**MeSH**) que representen estos conceptos.
4. Combine los conceptos con los operadores lógicos AND, OR, o NOT

Formulario para la estrategia de búsqueda

1er CONCEPTO

OR _____

OR _____

2do CONCEPTO

AND _____

OR _____

OR _____

3er CONCEPTO

AND _____

OR _____

OR _____

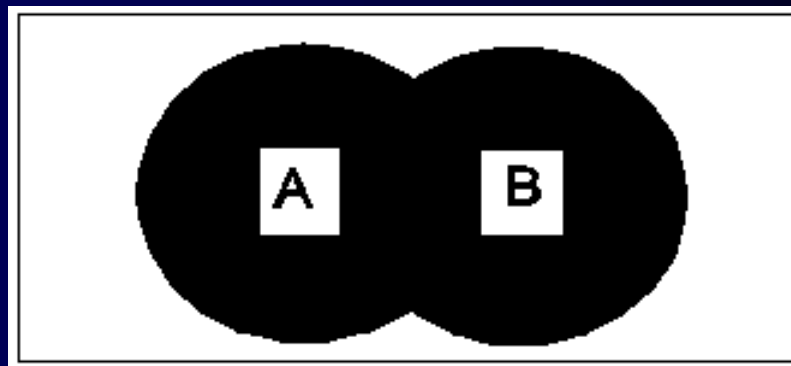
Operadores lógicos o booleanos

1. Los operadores booleanos son **AND, OR, y NOT**
2. DEBEN ser escritos en **mayúscula**
3. Úselos cuando **combine más de un concepto** o sentencias de búsqueda.

Combinando los conceptos con OR

vaccination **OR** vaccine

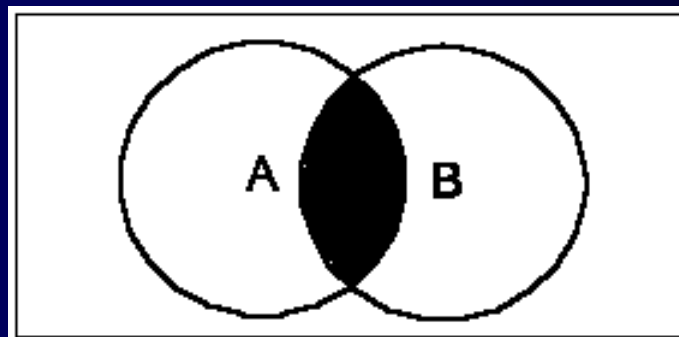
Busca las citas que contengan **cualquiera** de los términos, (OR) obtendrá mas citas.



Combinando conceptos con AND

influenza **AND** vaccination

Busca las citas que contengan ***ambos términos***,
(AND) obtendrá menos citas.



Orden de los operadores booleanos

Si utiliza dos o más operadores en una sentencia de búsqueda:

- el de la **izquierda es procesado primero**
- **influenza AND vaccine OR vaccination**
obtendrá artículos que contengan los términos influenza y vaccine , pero también obtendrá los artículos sobre vaccination (neumonía, sarampión, tétanos, etc.)
- **para cambiar el orden , use paréntesis:**
influenza AND (vaccine OR vaccination)

Truncación

- Use el asterisco * como un substituto por caracteres.
 - Por ejemplo, **risk*** obtiene **risk, risks, risk-taking**
 - Usar **infection*** **no obtendrá** **infection control** porque hay un espacio luego de la palabra infection. **No recupera frases.**
- Utiliza las **150 primera variantes de la raíz**
- Deshabilita la **explosión** automática de los términos **MeSH**
- **Deshabilita el mapeo automático.**

Búsqueda de frases

- Encuentra automáticamente frases lógicas de una lista
 - ej. Poison iv
- utilice **comillas** " " para asegurarse que la frase es reconocida ej. "evidence based"
- **Deshabilita la expansión automática de términos**
 - "Health planning" incluye citas con el término MeSH Health Planning, pero no obtendrá términos más específicos como Health Care Reform

Búsqueda de frases

Cual de las siguientes búsquedas obtendrá MAS referencias?

1. Vaccine **AND** vaccination
2. Vaccine **OR** vaccination
3. Vaccine **NOT** vaccination

Búsqueda Simple

En esta sección le mostraremos como realizar búsquedas rápidas y fáciles.

Este tipo de búsqueda es ideal para:

- Búsqueda de un **autor**
- Cuando solo se busca un **término específico**
- Búsqueda de una **publicación**
- Obtener los artículos más recientes del **PREMEDLINE**

Para búsquedas más complejas elija la sección de

- Búsqueda Avanzada.

Búsqueda Simple

- Ingrese el o los términos para la búsqueda en el formulario "Search". Puede utilizar "OR," "AND," o "NOT;" **PubMed automáticamente combinará los términos con "AND"** utilizando el mapeo automático. **Los términos son mapeados contra la tabla de términos MeSH, la tabla de publicaciones, la lista de frases y el índice de autores - en ese orden-**

The screenshot displays the PubMed Simple Search interface. At the top, there are tabs for 'PubMed', 'Nucleotide', 'Protein', 'Genome', and 'Structure'. The 'PubMed' tab is selected. Below the tabs, there is a search bar with the text 'hypertension AND heart arrest'. To the left of the search bar is a dropdown menu showing 'PubMed'. To the right of the search bar are 'Go' and 'Clear' buttons. Below the search bar, there are links for 'Limits', 'Index', 'History', and 'Clipboard'. Further down, there are buttons for 'Display', 'Summary' (selected), 'Save', 'Text', 'Details', and 'Add to Clipboard'. Below these buttons, there is a 'Show:' dropdown menu set to '20', and a text indicating 'Items 1-20 of 352'. To the right of this, it says 'Page 1 of 18' and 'Select page: 1 2'. At the bottom, there is a list of search results, with the first result being 'Schweizer A, Morel DR, Spiliopoulos A, Licker M.'

Búsqueda Simple nombres de autor

Los nombres de autor deben ser ingresados de la forma Smith JB, pero las iniciales son opcionales.

apellido del autor (con iniciales), PubMed automáticamente trunca el nombre del autor para permitir todas las combinaciones posibles de iniciales y designaciones como Jr. o 2nd.

Si sólo se ingresa el apellido del autor (sin iniciales), PubMed buscará ese nombre en el campo " All Fields" así como en el campo del autor.

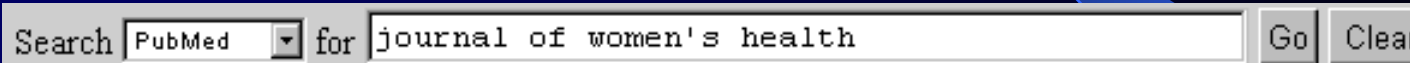


Search PubMed for driscoll k Go Clear

Búsqueda Simple

El nombre de la publicación o Journal


- puede ser ingresada completa:

-  Search PubMed for journal of women's health Go Clear

- como abreviatura válida de MEDLINE :

-  Search PubMed for 1059-7115 Go Clear

- o como número ISSN:

-  Search PubMed for J Womens Health Go Clear

Búsqueda Simple

Luego de clickear el botón “Go”, se mostrarán sus los resultados:

for

☐ Limits Index History Clipboard

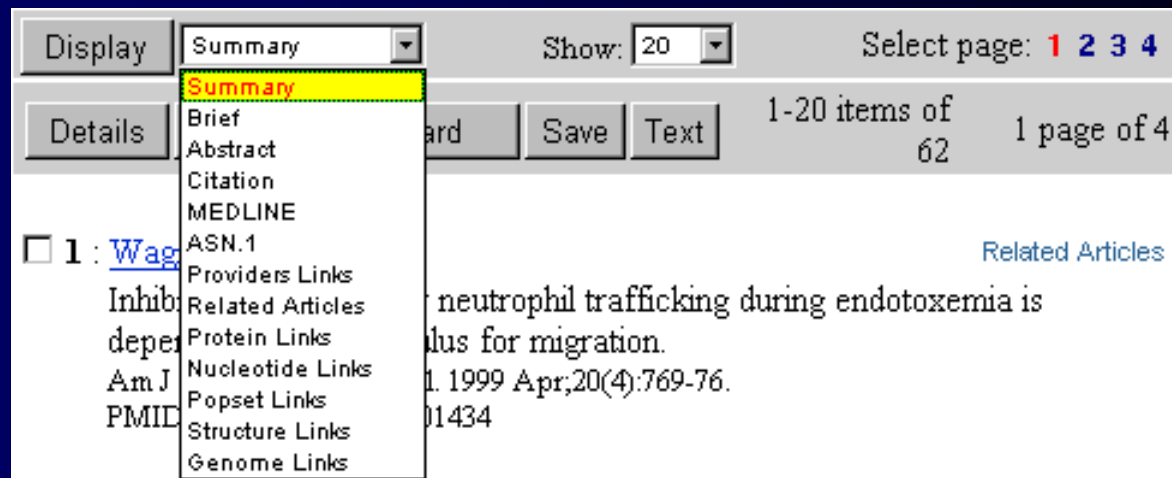
Display: Show: Select page: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#)

1-20 items of 62 1 page of 4

☐ 1 : [Wagner JG, et al](#) [Related Articles](#)
Inhibition of pulmonary neutrophil trafficking during endotoxemia is dependent on the stimulus for migration.
Am J Respir Cell Mol Biol. 1999 Apr;20(4):769-76.
PMID: 10101010; UI: 99201434

Búsqueda Simple

Existe **formatos de muestra de citas** o Display adicionales, disponibles en el menú desplegable seguido al botón "**Display**".



Búsqueda Simple

- El formato por defecto de PubMed para mostrar las citas es **autor, título, fuente** y los **números PMID** (nº que identifica el artículo en la base PubMed) y **numeros UI** (nº que identifica el artículo en la base MedLine).

Búsqueda simple

Ejercicios



Búsqueda Avanzada


Búsqueda Avanzada

Querrá utilizar los métodos de búsqueda avanzada cuando:

- busque **términos MeSH**
- tiene **mas de un concepto** para buscar
- necesita **combinar términos/estrategias**
- quiere **búscar en un campo específico**
- quiere **colocarle límites a la búsqueda**
(como idioma o tipo de publicación)

Búsqueda Avanzada

Utilizaremos "**Limits**," "**Index**," y "**History**" en el método de búsqueda avanzada.



Search for

☐ Limits Index History Clipboard

Go Clear

Búsqueda Avanzada

Utilizando el Index

La búsqueda por “**Index**” ofrece una **lista donde un término en particular aparece alfabéticamente** en el índice de la base de datos **y el número de citas en la que el término está presente**. Es un método de recorrer el índice. **El término del índice puede ser limitado a un campo en particular** (ej. **autor, MeSH, tipo de publicación**).

Búsqueda Avanzada

Utilizando el Index

View Index:

All Fields for

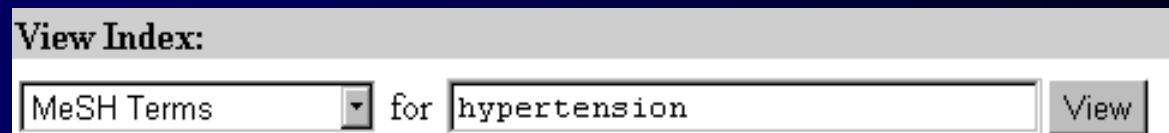
/2(1)
'amaro(1)
'amaro j(1)
'amaro jd(1)
'b attah(1)
'b attah e(1)
'b attah e@(1)
'besi(1)
'besi t(1)
'besi t@(1)

Búsqueda Avanzada

Utilizando el Index

Par relizar la búsqueda “complications associated with hypertension” utilizando el index:

- Clickee en “Index”
- Elija MeSH Terms del menú desplegable
- Tipee hypertension en el cuadro “for”
- Clickee en “View”



View Index:

MeSH Terms for hypertension View

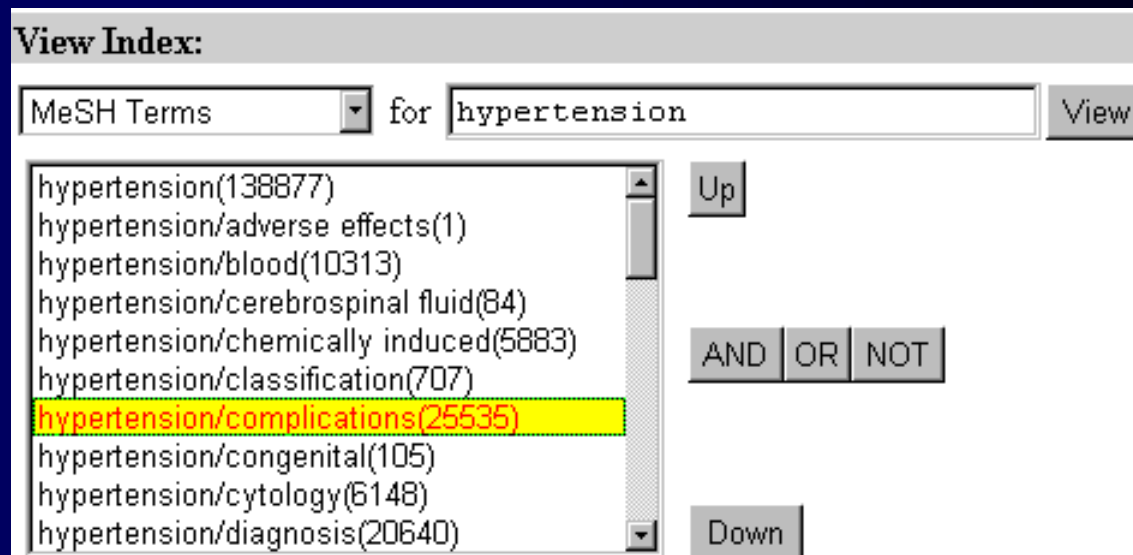
NOTA: Realizar la búsqueda por los términos MeSH elimina los artículos de PREMEDLINE

Búsqueda Avanzada

Utilizando el Index

Elija y seleccione de la lista **hypertension/complications**. Luego clickee en el botón AND y será agregado a la búsqueda

- Puede continuar agregando términos de esta manera a la búsqueda clickeando en AND, OR o NOT
- Cuando tenga el o los términos en cuadro de búsqueda, clickee en el botón “Go”



Búsqueda Avanzada

Utilizando “History” para combinar términos /búsquedas

- PubMed **guardará todas las estrategias y resultados de las búsquedas en el “History”**
- Lista y numera las búsquedas en el orden con el que se hicieron
- Puede contener **hasta 100 estrategias**
- La utilización del **“History”** es la forma más fácil de combinar búsquedas en PubMed

Búsqueda Avanzada

Utilizando “History” para combinar términos /búsquedas

Para combinar las búsquedas *Aged* y *Prevention of Heart Attacks*:

- realice las **búsquedas por separado**
- clickee en “**History**”
- En el cuadro “Search for” , **típee los números en las búsquedas combinadas con AND** y clickee en “Go”

or #1 AND #2 [Go] [Clear]

☐ Limits Index **History** Clipboard

- Search History will be lost after one hour of inactivity
- To combine searches use # before search number, e.g., #2 AND #6

Search	Query	Time	Result
#2	Search "aged"[MeSH Terms]	11:42:55	1069170
#1	Search "heart arrest/prevention and control"[MeSH Terms]	11:42:01	1094

[Clear History]

Búsqueda Avanzada

Utilizando la opción "Limits"

Los campos limitantes o "Limits" permite seleccionar la búsqueda para que **sólo busque en áreas seleccionadas**.

Búsqueda Avanzada

Utilizando la opción “Limits”

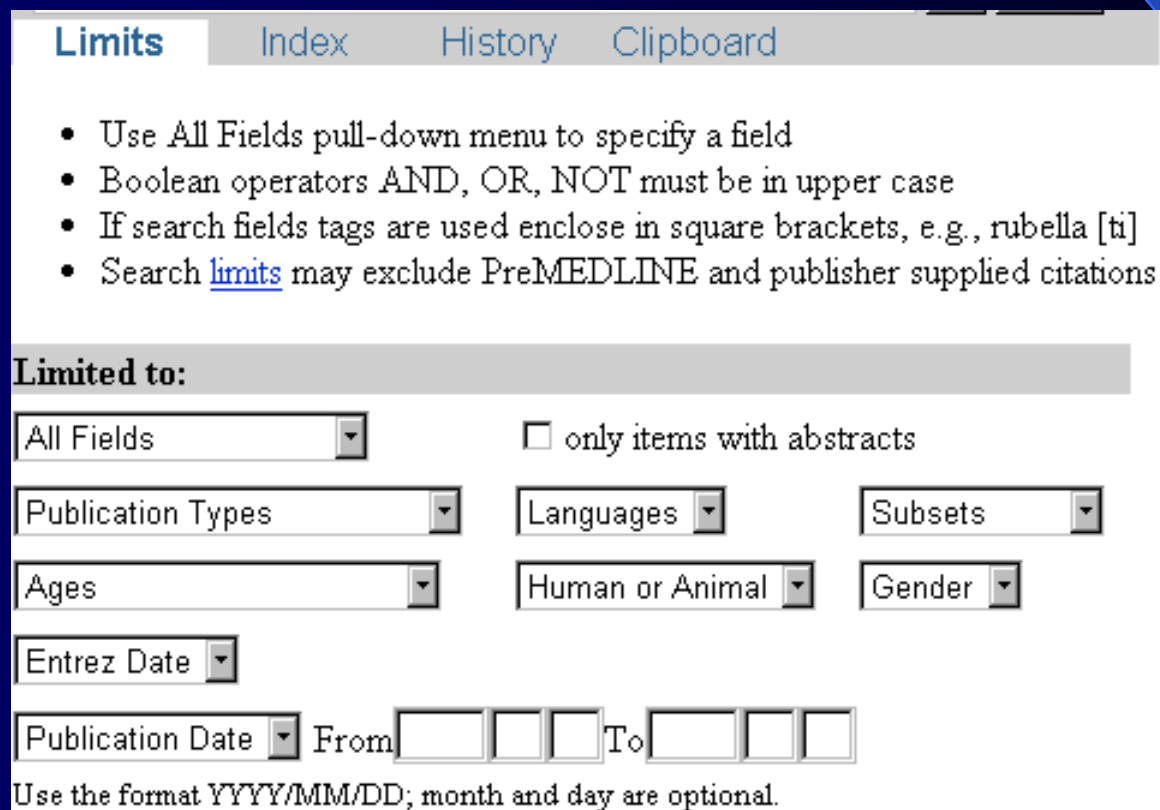
Puede limitar la búsqueda por :

- search field (**campo de búsqueda**)
- publication type (**tipo de publicación**)
- language (**idioma**)
- subset (**Subtemas**)
- age (**edad**)
- gender (**sexo**)
- human or animal (**humanos o animales**)
- entrez date (**fecha de ingreso a la base de datos**)
- publication date (**fecha de publicación**)

Búsqueda Avanzada

Utilizando la opción “Limits”

Clickee en la opción “Limits” de la barra



Limits Index History Clipboard

- Use All Fields pull-down menu to specify a field
- Boolean operators AND, OR, NOT must be in upper case
- If search fields tags are used enclose in square brackets, e.g., rubella [ti]
- Search [limits](#) may exclude PreMEDLINE and publisher supplied citations

Limited to:

All Fields ☐ only items with abstracts

Publication Types Languages Subsets

Ages Human or Animal Gender

Entrez Date

Publication Date From To

Use the format YYYY/MM/DD; month and day are optional.

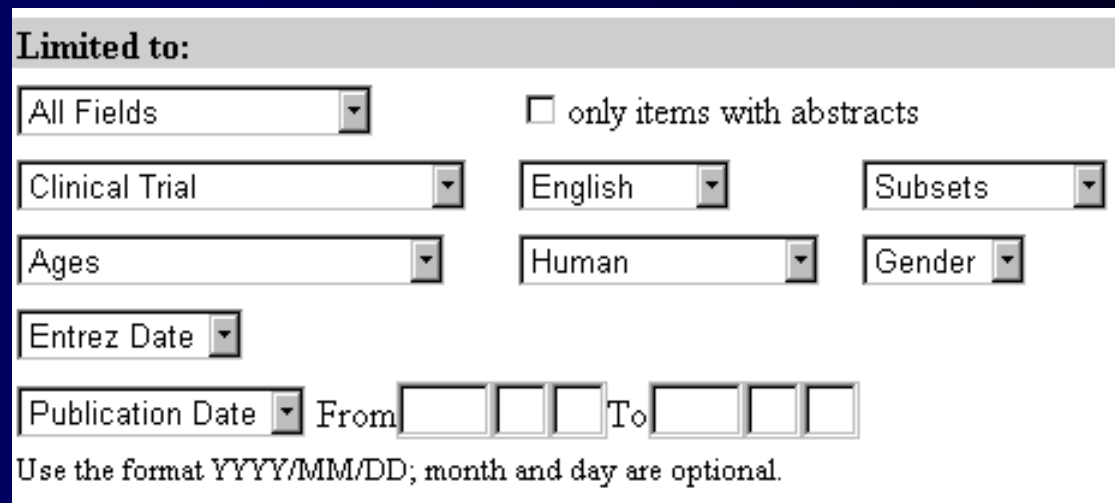
Búsqueda Avanzada

- **All infant:** nacimiento-23 meses
- **All child:** 0-18 años
- **All adult:** 19 años en adelante
- **Newborn:** nacimiento-1 mes
- **Infant:** 1-23 meses
- **Preschool child:** 2-5 años
- **Child:** 6-12 años
- **Adolescent:** 13-18 años
- **Adult:** 19-44 años
- **Middle aged:** 45-64 años
- **Aged:** 65 o más años
- **80 and over:** 80 o más años.

Búsqueda Avanzada

Utilizando la opción "Limits"

Elija los limitante que desee para su búsqueda.
Por ejemplo : Elegiremos los limitantes **Clinical Trial**, **English language** y **Human**.



The screenshot shows a web interface for advanced search filters. The section is titled "Limited to:" and contains several dropdown menus and checkboxes. The "All Fields" dropdown is set to "Clinical Trial". The "only items with abstracts" checkbox is unchecked. The "English" dropdown is set to "English". The "Subsets" dropdown is set to "Subsets". The "Ages" dropdown is set to "Ages". The "Human" dropdown is set to "Human". The "Gender" dropdown is set to "Gender". The "Entrez Date" dropdown is set to "Entrez Date". The "Publication Date" dropdown is set to "Publication Date". The "From" and "To" date fields are empty. Below the form, a note states: "Use the format YYYY/MM/DD; month and day are optional."

Limited to:

All Fields ☐ only items with abstracts

Clinical Trial English Subsets

Ages Human Gender

Entrez Date

Publication Date From To

Use the format YYYY/MM/DD; month and day are optional.

Búsqueda Avanzada

Utilizando la opción “Limits”

- Una vez que los límites están seleccionados, la opción permanecerá seleccionada.
- Para desactivar la opción “Limits”, clickeee para sacar la confirmación.



A screenshot of a search interface. At the top is a long white text input field. To its right are two buttons: 'Go' and 'Clear'. Below the input field is a horizontal bar containing four items: a checked checkbox followed by the text 'Limits', the text 'Index', the text 'History', and the text 'Clipboard'.

A decorative blue arc starts from the top-left corner and curves towards the bottom-right corner, framing the text.

Ejercicio

Búsqueda Avanzada



Imprimir & Guardar

Imprimir & Guardar

Esta sección del tutorial lo llevará por :

- Utilizar el Clipboard o Bloc de notas
- Display de citas
- Links desde las citas
- Imprimir y guardar las citas
- Guardar una estrategia de búsqueda


Utilizando el Clipboard

- El Clipboard o Bloc de Notas **permite guardar y ver las citas seleccionadas** de una o varias búsquedas.
- La citas en el clipboard pueden **imprimirse o guardarse.**
- El número **máximo de citas** permitido en el Clipboard es **500**
- Los items colocados en el clipboard **se pierden despues de una hora de inactividad.**

Utilizando el Clipboard

Para agregar una cita al Clipboard, **seleccione la casilla** clickeando a la izquierda de la cita y luego clickee el botón **“Add to Clipboard”**

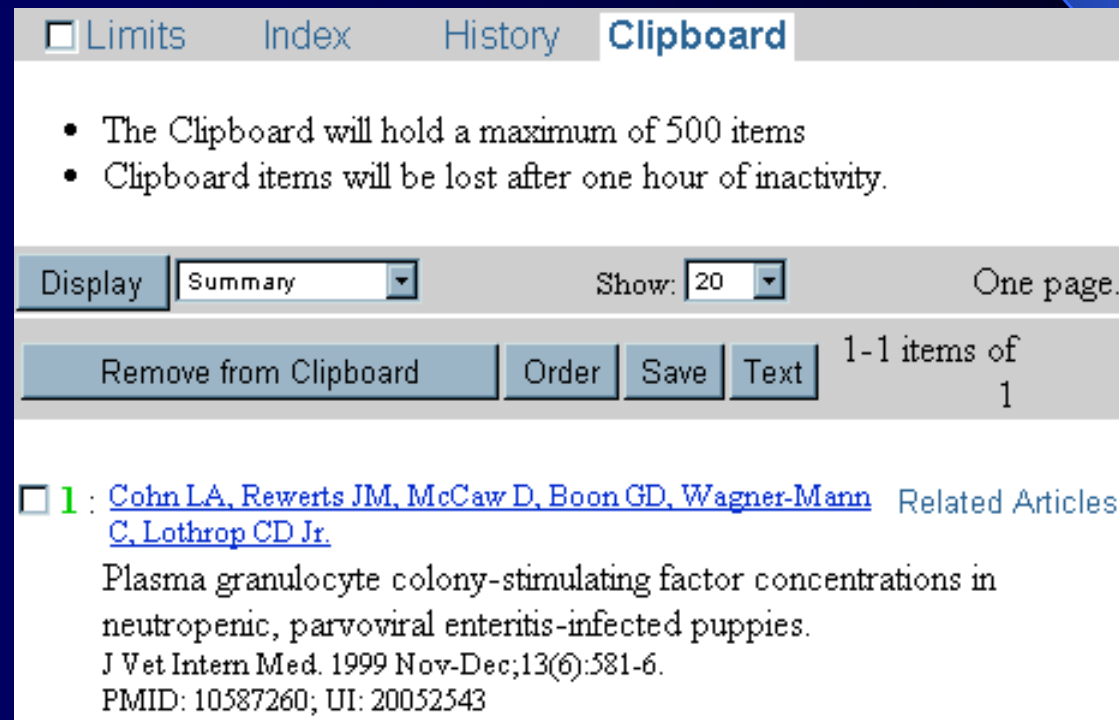
Details Add to Clipboard Save Text 1-3 items of 3

☒  : [Cohn LA, Rewerts JM, McCaw D, Boon GD, Wagner-Mann C, Lothrop CD Jr.](#) [Related Articles](#)

Plasma granulocyte colony-stimulating factor concentrations in neutropenic, parvoviral enteritis-infected puppies.
J Vet Intern Med. 1999 Nov-Dec;13(6):581-6.
PMID: 10587260; UI: 20052543

Utilizando el Clipboard

Para ver las citas colocadas en el Clipboard,
clickee Clipboard desde la barra de opciones



The screenshot shows a web interface with a top navigation bar containing tabs: Limits, Index, History, and Clipboard. The Clipboard tab is active. Below the tabs, there are two bullet points: "The Clipboard will hold a maximum of 500 items" and "Clipboard items will be lost after one hour of inactivity." Below this, there is a control bar with a "Display" button, a dropdown menu set to "Summary", a "Show:" label with a dropdown set to "20", and the text "One page." Below the control bar, there is a row of buttons: "Remove from Clipboard", "Order", "Save", and "Text". To the right of these buttons is the text "1-1 items of 1". Below this row, there is a list of citations. The first citation is marked with a checkbox and the number "1". The citation text is: "Cohn LA, Rewerts JM, McCaw D, Boon GD, Wagner-Mann C, Lothrop CD Jr. Plasma granulocyte colony-stimulating factor concentrations in neutropenic, parvoviral enteritis-infected puppies. J Vet Intern Med. 1999 Nov-Dec;13(6):581-6. PMID: 10587260; UI: 20052543". To the right of the citation text is the text "Related Articles".

☐ Limits Index History **Clipboard**

- The Clipboard will hold a maximum of 500 items
- Clipboard items will be lost after one hour of inactivity.

Display Summary Show: 20 One page.

Remove from Clipboard Order Save Text 1-1 items of 1

☐ 1 : [Cohn LA, Rewerts JM, McCaw D, Boon GD, Wagner-Mann C, Lothrop CD Jr.](#) Related Articles
Plasma granulocyte colony-stimulating factor concentrations in neutropenic, parvoviral enteritis-infected puppies.
J Vet Intern Med. 1999 Nov-Dec;13(6):581-6.
PMID: 10587260; UI: 20052543

Visualización de las citas

- La citas se visualizan en orden cronológico reverso.
- Para ver una cita , **click**ee el link
- Para ver más de una cita, **marque** aquellas referencias que le interese en el cuadro a la izquierda de la misma, **elija el formato** en el que desea visualizarlo desde el menú desplegable y luego aprete el botón **“Display”**
- Para ver todas las citas, **click**ee **“Display”** sin seleccionar ninguna cita en particular .

Visualización de citas

- Los formatos principales son:

- **summary**- el valor por defecto que se ve inicialmente
- **brief**- incluye primer autor, parte del título, número PMID
- **abstract**- incluye el resumen sin los términos MeSH
- **citation**- incluye el resumen con los términos MeSH
- **MEDLINE**- muestra todos los campos por separado

Links desde las Citas

Durante la visualización de citas, pueden aparecer alguno de los siguientes links en azul a la derecha de las mismas:

- **Related articles** - lleva a artículos sobre tópicos similares, organizados por coincidencia
- **Protein, Nucleotide or DNA** - lleva a la base de datos sobre el Genoma
- **Books** - links a libros de texto completo

Impresión de las citas

- Asegúrese de haber **seleccionado las citas** en el formato en el que las necesita.

Desde la barra de menú de su **navegador**

- Seleccione “File - Archivo ”
- Seleccione “Print - **Imprimir** ”

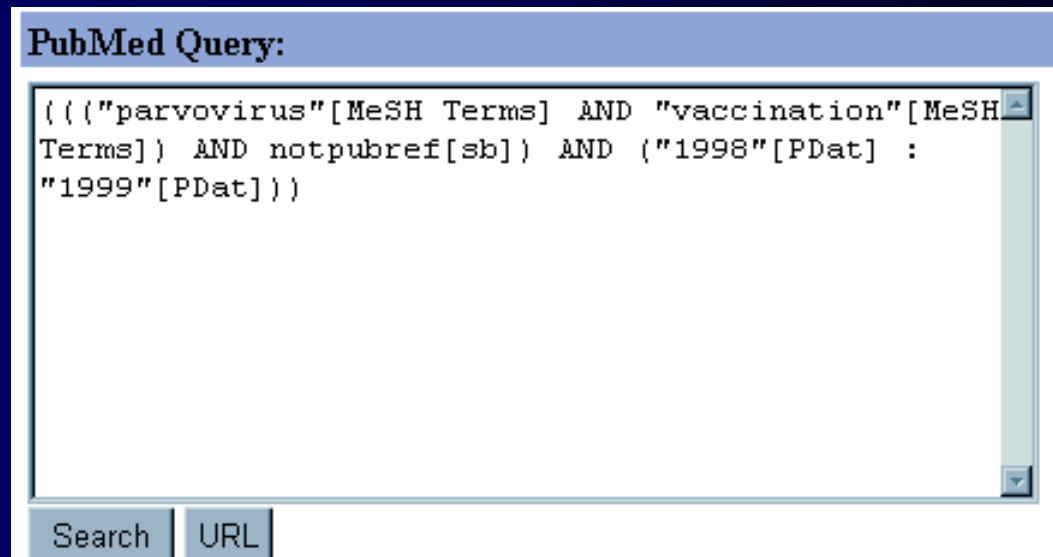
Guardando Citas

- Clickee en el botón “**Save**” para guardar las citas en su máquina.
- Las citas pueden guardarse como un archivo de texto simple o como un archivo html.**
 - Para guardar como texto**, en la opción Guardar, dele un nombre al archivo con la extensión “.txt”
 - Para guardar como html**, en la opción Guardar, dele un nombre al archivo con la extensión “.html”

Guardando una estrategia de búsqueda

Puede guardar su estrategia y volver a utilizarla periódicamente.

- **Construya su estrategia** de búsqueda
- Clickee en el botón **"Details"**
- Clickee en el botón **"URL"**



PubMed Query:

```
((("parvovirus"[MeSH Terms] AND "vaccination"[MeSH Terms]) AND notpubref[sb]) AND ("1998"[PDat] : "1999"[PDat]))
```

Search URL

Guardando una estrategia de búsqueda

- Despues de clickear el botón “URL”, PubMed **volverá a realizar la búsqueda**
- Con el resultado de la búsqueda en su pantalla, solo **agréguelo a los bookmarks** o favoritos o **puede copiarla y pegarla en cualquier archivo.**

**Imprimir
y
Guardar**

Ejercicio

Journal Browser

The slide features a dark blue background with a lighter blue curved shape on the right side. The text "Journal Browser" is centered in a bold, yellow font.

Journal Browser

Journal Browser permite buscar una publicación **por el título, ISSN, o por la abreviatura de MEDLINE journal** y visualizar las citas de esa publicación.

Para acceder, **clickee en Journal Browser**, ingrese el título completo o abreviatura de **MEDLINE** en el cuadro de búsqueda y clickee el botón “Go”.

PubMed	Nucleotide	Protein	Genome
Search	All types	n engl j med	Go Clear Show 20

Journal Browser

La opción Journal Browser **mostrará un listado de posibles coincidencias**, cada uno con el **título completo**, **número ISSN** y la **abreviatura de MEDLINE**.

Clickee en la abreviatura de MEDLINE para obtener las **citas de la publicación disponibles en PubMed**.

Clickee en el número ISSN para obtener **información sobre la publicación** (**editor**, **website**, etc.).

Title	ISSN	Medline abbr.
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	0028-4793	N Engl J Med

Journal Browser

Cuando clickee la abreviatura de Medline, Journal Browser **realiza una búsqueda de esa revista** y muestra los resultados como cualquier otra búsqueda.

for "0028-4793" [Jour]

☐ Limits Index History Clipboard

Display Show: Select page: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) >>

1-20 items of 40871 1 page of 2044

☐ 1 : [\[No authors listed\]](#) [Related Articles](#)

Correction: Prevention of Neural-Tube Defects with Folic Acid in China.
N Engl J Med. 1999 Dec 9;341(24):1864. No abstract available.
[Record as supplied by publisher]
PMID: 10588975

Journal Browser

- ofrece **links a las publicaciones online.**
- Existe tambien **lista organizada por editor.**
- Las publicaciones existentes en la web generalmente ofrecen **acceso al texto completo.**
- Registro de usuario, tarifa,** puede ser requerido para acceder al texto completo



Journal Browser

Ejercicio

MeSH Browser

The image is a title slide for 'MeSH Browser'. It features a dark blue background with a large, light blue curved shape on the right side. The text 'MeSH Browser' is centered in a bold, yellow font.

MeSH Browser

Cada cita de MEDLINE en la base de datos de PubMed es **indexada con los Encabezados de Temas Médicos** - Medical Subject Headings (o **MeSH**) **que describen el tema contenido en el artículo.**

El MeSH Browser de PubMed **permite la búsqueda de citas por término MeSH.**

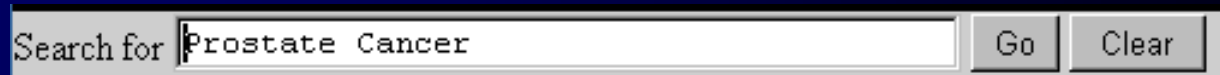
MeSH Browser

- es un vocabulario controlado de términos biomédicos que identifican el contenido de cada artículo en la base de datos MEDLINE
- El *MeSH* contiene unos 19000 términos
- búsqueda en el *MeSH Browser* permite mostrar términos MeSH en una estructura jerárquica, seleccionar los términos MeSH para la búsqueda, limitar los términos MeSH a un concepto mayor

MeSH Browser

Realizaremos una búsqueda *comparando la eficacia de la terapéutica con drogas contra la cirugía en el cáncer de próstata.* Cuando realizamos una búsqueda simple de los términos "**prostate cancer**," "**drug therapy**" y "**surgery**" nos da como resultado 5259 citas, y la mayoría no se relaciona con nuestra búsqueda.

Podemos utilizar el MeSH browser para refinar nuestra búsqueda .



Search for

Para encontrar el encabezado MeSH correcto ingrese el primer término de la búsqueda en el formulario del MeSH browser.

MeSH Browser

Como cáncer no es un término **MeSH**, PubMed nos ofrecerá el **término relacionado** más cercano para la búsqueda. También mostrará la **ubicación jerárquica** del término y las definiciones más amplias o específicas que lo rodean.

"Add" permite utilizar el término con todos los **subencabezados**.

El **"Detailed Display"** permite refinar el término y seleccionar **subencabezados**. Para nuestra búsqueda vamos a elegir esa opción.

MeSH Browser

Prostate Cancer is not a MeSH term, but it is associated with the MeSH term **Prostatic Neoplasms**

Prostatic Neoplasms [\[Detailed display\]](#)

this term to the Search using operator:

Term **Prostatic Neoplasms** appears in more than one place in the MeSH tree.

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Neoplasms](#)

MeSH Browser

El **Detailed Display** permite refinar la búsqueda y seleccionar subencabezados.

Seleccione "**drug therapy**" y "**surgery**" y clickee en "**Add**."

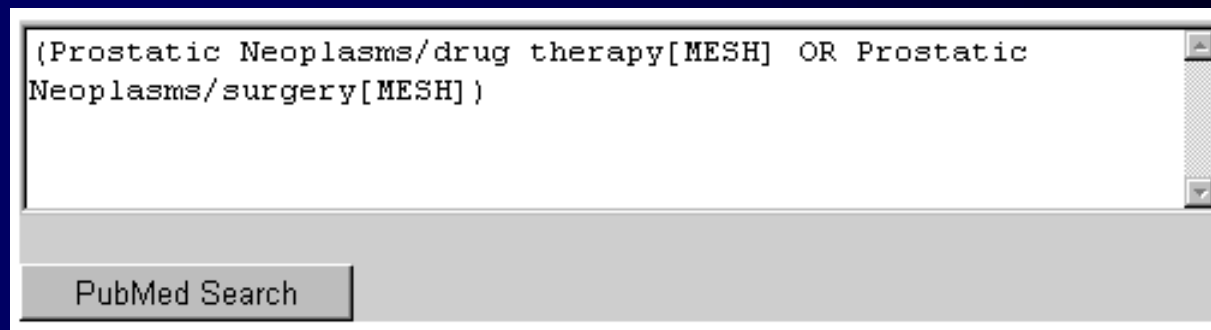
Prostatic Neoplasms [\[Brief display\]](#)

this term/subheadings to the Search using operator:

☐ analysis ☐ blood ☐ blood supply ☐ cerebrospinal fluid ☐ chemically induced ☐ chemistry ☐ classification ☐ complications ☐ congenital ☐ diagnosis ☐ diet therapy ☒ drug therapy ☐ economics ☐ embryology ☐ enzymology ☐ epidemiology ☐ ethnology ☐ etiology ☐ genetics ☐ history ☐ immunology ☐ metabolism ☐ microbiology ☐ mortality ☐ nursing ☐ parasitology ☐ pathology ☐ physiopathology ☐ prevention and control ☐ psychology ☐ radiography ☐ radionuclide imaging ☐ radiotherapy ☐ rehabilitation ☐ secondary ☐ secretion ☒ surgery ☐ therapy ☐ transmission ☐ ultrasonography ☐ ultrastructure ☐ urine ☐ veterinary ☐ virology

MeSH Browser

PubMed **mostrará la estrategia de búsqueda** hasta el momento. Desde aquí podemos **volver a PubMed y visualizar los resultados** de la misma **o** podemos **elegir agregarle términos**.

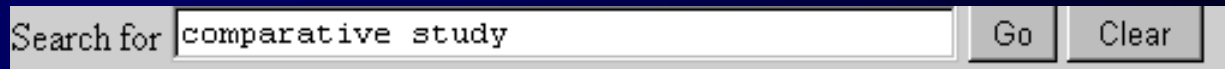


(Prostatic Neoplasms/drug therapy[MESH] OR Prostatic Neoplasms/surgery[MESH])

PubMed Search

MeSH Browser

Como estamos buscando estudios comparativos, tipee el término de búsqueda "**comparative study**" en el cuadro de la parte alta de la pantalla y clickee en "Go."



Search for

MeSH Browser

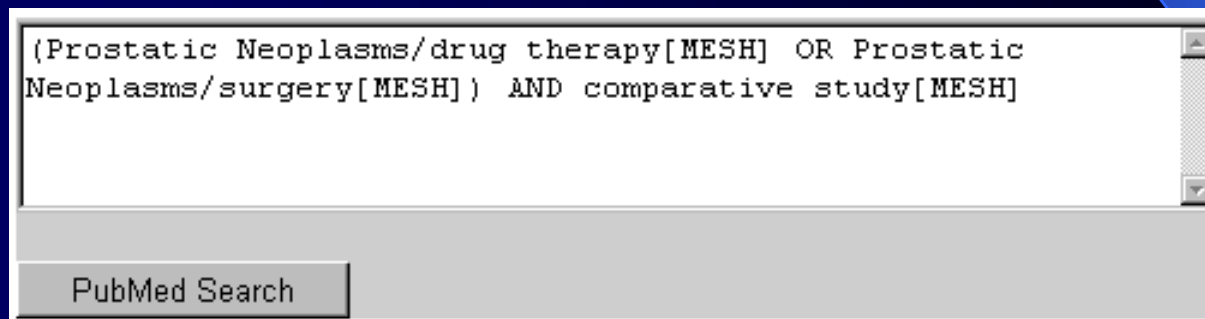
Desde aquí podemos elegir las opciones **“detailed display”** o **“add”**, para agregar el término a nuestra búsqueda con todos los subencabezados.

A screenshot of a web interface for the MeSH Browser. It shows a search result for 'Comparative Study' with a link to 'Detailed display'. Below this, there is a button labeled 'Add' followed by the text 'this term to the Search using operator:'. To the right of the text is a dropdown menu currently showing 'AND'.

Como queremos utilizar todos los subencabezados clickeamos en "Add"

MeSH Browser

Una vez más vemos la sentencia de búsqueda hasta el momento.



(Prostatic Neoplasms/drug therapy[MESH] OR Prostatic Neoplasms/surgery[MESH]) AND comparative study[MESH]

PubMed Search

Como ahora tenemos la búsqueda sobre la comparación de tratamientos en el cáncer de próstata, vamos a ver los resultados. Clickee en "PubMed Search" para obtenerlos.

Estos son los resultados de la búsqueda. Puede **ver las citas** clickeando en el nombre del autor. También **puede limitar, guardar o imprimir** desde esta página.

☐ Limits Index History Clipboard

Display Summary Show: 20 Select page: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) >>

Details Add to Clipboard Save Text 1-20 items of 984 1 page of 50

☐ 1 : [Verrall J, Fraser SP, Djamgoz MB](#) [Related Articles](#)
Effects of gadolinium ions upon rat prostatic cancer cell lines of markedly different metastatic potential.
Cancer Lett. 1999 Oct 18;145(1-2):79-83.
PMID: 10530773; UI: 99458356

☐ 2 : [Djavan B, Susani M, Bursa B, Basharkhah A, Simak R, Marberger M](#) [Related Articles](#)
Predictability and significance of multifocal prostate cancer in the radical prostatectomy specimen.
Tech Urol. 1999 Sep;5(3):139-42.
PMID: 10527256; UI: 99454380

MeSH Browser

Ejercicio

Single Citation Matcher

Single Citation Matcher

Esta herramienta permite **encontrar una cita específica utilizando información combinada de cualquiera de los siguientes campos:**

- nombre de la publicación
- volumen
- número
- número de página
- año de publicación
- autor

Single Citation Matcher

Este es un recurso útil **cuando se tiene una cita incompleta o incorrecta**. Puede darle la información que tiene a PubMed para que muestre la cita completa.

Single Citation Matcher

Citation Matcher **solo requiere un campo para realizar la búsqueda**, pero puede utilizar todos los que quiera.

Hay algunas situaciones donde Citation Matcher puede ayudarlo.

- Ejemplo uno: **Cita incompleta**
- Ejemplo dos: **Cita incorrecta**
- Ejemplo tres: **Contenido de publicaciones**

Single Citation Matcher

Ejemplo uno:

Supongamos que **posee el apellido de una autor** y el **número de página**, pero no posee mas referencias. Solo ingrese esa información en Citation Matcher y obtenga la cita completa.

Enter information about the article you wish to find.

Journal:

Date:

Volume: Issue: First page:

Author's last name and initials (e.g., Smith BJ)

Single Citation Matcher

Este es el resultado que Citation Matcher muestra

or 294[page] AND Larkin[auth]

☐ Limits [Index](#) [History](#) [Clipboard](#)

Summary One page.

1-1 items of 1

☐ 1 : [Larkin KT, et al.](#) [Related Articles](#)

Cardiovascular and behavioral response to social confrontation: measuring real-life stress in the laboratory.
Ann Behav Med. 1998 Fall;20(4):294-301.
PMID: 10234423; UI: 99250682

Single Citation Matcher

Ejemplo dos:

Utilízelo cuando la cita aparenta ser incorrecta.

Supongamos que tiene la información : Koutinas, Asymptomatic bacteriuria in puppies. Vet Microbiol, 64, 109-16, pero cuando la busca no es un artículo. Puede probar si existe colocando partes de la información.

Enter information about the article you wish to find.

Journal:

Date:

Volume: Issue: First page:

Author's last name and initials (e.g., Smith BJ)

Single Citation Matcher

- Citation Matcher trae el artículo y podemos ver que el **número de la edición era incorrecto** en el original
- Si la búsqueda no trae ningún resultado, pruebe volver atrás sacar algunas partes de información y colocar otras.

for

☐ Limits [Index](#) [History](#) [Clipboard](#)

Show:

1-1 items of 1

☐ 1 : [Koutinas AF, et al.](#) [Related Articles](#)

Asymptomatic bacteriuria in puppies with canine parvovirus infection: a cohort study.
Vet Microbiol. 1998 Oct;63(2-4):109-16.
PMID: 9850991; UI: 99067977

Single Citation Matcher

Ejemplo tres:

Puede utilizar el Citation Matcher para recorrer los contenidos de una publicación. Supongamos que busca un artículo, pero los únicos datos que tiene es que fue **publicado en Bone en 1998**. Solo coloque la información en Citation Matcher y recorra la lista de artículos publicados.

Enter information about the article you wish to find.

Journal:

Date:

Volume: Issue: First page:

Author's last name and initials (e.g., Smith BJ)

Clipboard - Portapapeles



Clipboard - Portapapeles

- El propósito del Clipboard es **ver o guardar temporariamente las citas seleccionadas de una o más búsquedas.**
- Para seleccionarlas: **marque el cuadro** a la izquierda de la cita y luego clickee en el botón **Add to Clipboard.**
- Para visualizarlas: clickee en **Clipboard** en la barra de opciones.

Clipboard - Portapapeles

- El número máximo de citas que se puede guardar es de **500**
- Las citas serán guardadas por el período de una hora.

Clipboard - Portapapeles

Primera cita guardada en el Clipboard.

1998:1999[pdat] AND Bleiweis as[auth]

☐ Limits

1 item was added to Clipboard
Clipboard items will be lost after one hour of inactivity.
The maximum number of Clipboard items is 500

Show:

1-4 items of 4

☐ 1 : [Gutierrez JA, Crowley PJ, Cvitkovitch DG, Brady LJ, Hamilton IR, Hillman JD, Bleiweis AS.](#) Related Articles, Protein, Nucleotide
Streptococcus mutans ffh, a gene encoding a homologue of the 54 kDa subunit of the signal recognition particle, is involved in resistance to acid stress.
Microbiology. 1999 Feb;145 (Pt 2):357-66.
PMID: 10075418; UI: 99173740

☐ 2 : [Crowley PJ, Brady LJ, Michalek SM, Bleiweis AS.](#) Related Articles
Virulence of a spaP mutant of Streptococcus mutans in a gnotobiotic rat



Clinical Queries

Búsquedas clínicas

Clinical Queries - Búsquedas clínicas

- Contiene **filtros para la búsqueda**
- Presenta **cuatro categorías para la selección**
 - **terapéutica - therapeutics**
 - **diagnóstico - diagnosis**
 - **etiología - etiology**
 - **pronóstico - prognosis**

Clinical Queries - Búsqueda clínicas

- Ofrece dos niveles para enfatizar

- **sensibilidad - sensitivity** : incluye las citas más relevantes pero probablemente incluya algunas no tan relevantes

- **especificidad - specificity** : incluye las citas más relevantes, pero puede omitir algunas

Clinical Queries - Búsquedas clínicas

Para una realizar una búsqueda utilizando sensibilidad - sensitivity, **cliquee en el botón** de radio a la izquierda de sensitivity.

Indicate the category and emphasis below:

Category: ☒ therapy ☐ diagnosis ☐ etiology ☐ prognosis

Emphasis: ☒ sensitivity ☐ specificity

Enter subject search (do not repeat any of the words above):

gingivitis [mh] AND dentifrices [mh]

Search

Reset

Ingresa los términos utilizando AND como conector. (Use mayúsculas.)

Clinical Queries - Búsquedas clínicas

Display for the articles selected (default all).

Order documents on this page through Loansome Doc

☐ [Fine DH, et al.](#) [\[See Related Articles\]](#)

Efficacy of a triclosan/NaF dentifrice in the control of plaque and gingivitis and concurrent oral microflora monitoring.
Am J Dent. 1998 Dec;11(6):259-70.
PMID: 10477976; UI: 99407364.

Ahora intente realizar la misma búsqueda utilizando specificity - especificidad.

Clinical Queries - Búsquedas clínicas

Elija una categoría y un opción de énfasis.

Category: ☒ therapy ☐ diagnosis ☐ etiology ☐ prognosis
Emphasis: ☐ sensitivity ☒ specificity

Clinical Queries - Búsquedas clínicas

Tipee los términos para la búsqueda. Si conoce encabezados MeSH utilícelos con la etiqueta,

ej. Gingivitis [mh] AND dentífrices [mh]

Otra manera es tipear las palabras y serán buscadas en todos los campos.

Enter subject search (do not repeat any of the words above):

Search

Reset

Clickee en el botón "Search".

Clinical Queries - Búsquedas clínicas

La siguiente es la primera cita encontrada. Clickee en el botón "Details" para ver los términos agregados a la sentencia.

Details ((Gingivitis[mh] AND dentifrices[mh])) A Search Clear

Docs Per Page: 20 Entrez Date limit: No Limit

citations 1-20 displayed (out of 80 found), page 1 of 4

Display Abstract report for the articles selected (default all).

Order documents on this page through Loansome Doc

☐ [Williams C, et al.](#) [\[See Related Articles\]](#)

Efficacy of a dentifrice containing zinc citrate for the control of plaque and gingivitis: a 6-month clinical study in adults.
Compend Contin Educ Dent. 1998;19(2 Suppl):4-15.
PMID: 10371876; UI: 99300464.

Clinical Queries - Búsquedas clínicas

Display

Abstract

Show: 20

One page.

Add to Clipboard

Save

Text

1-1 items of 1

☐ 1 : *Compend Contin Educ Dent* 1998;19(2 Suppl):4-15 [Related Articles, Books](#)

Efficacy of a dentifrice containing zinc citrate for the control of plaque and gingivitis: a 6-month clinical study in adults.

Williams C, McBride S, Mostler K, Petrone DM, Simone AJ, Crawford R, Patel S, Petrone ME, Chaknis P, DeVizio W, Volpe AR, Proskin HM

McWill Research Laboratories, Inc. Atlanta, Georgia, USA.

The objective of this 6-month, double-blind, clinical study, conducted in harmony with American Dental Association (ADA) guidelines, was to evaluate the efficacy of a dentifrice containing 2% zinc citrate and 0.76% sodium monofluorophosphate in a silica base (zinc citrate dentifrice) for the control of supragingival plaque and gingivitis, compared

Clinical Queries - Búsquedas clínicas

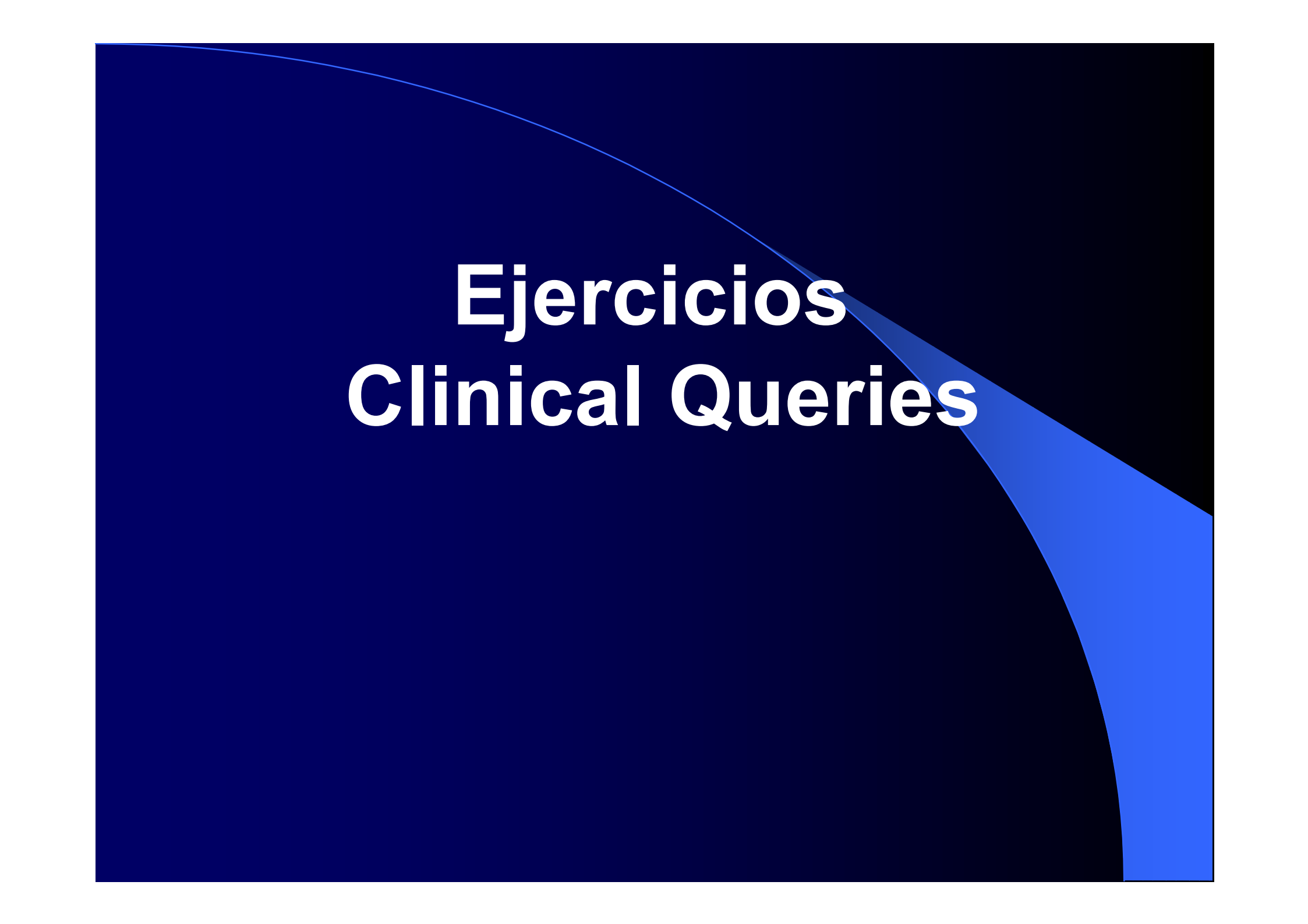
La búsqueda de ejemplo fue interpretada como se muestra abajo. *Double AND blind OR placebo* fue el "filtro de búsqueda" que fue agregado a la sentencia

The following phrases were translated: Gingivitis[mh] -> "gingivitis"[MeSH Terms] dentifrices[mh] -> "dentifrices"[MeSH Terms]

```
((("gingivitis"[MeSH Terms]
AND
"dentifrices"[MeSH Terms])
AND
((double[WORD]
AND
blind*[WORD]) OR placebo[WORD]))
```

Search

Close



Ejercicios Clinical Queries



Loansome Doc

Loansome Doc

es un método para solicitar documentos de PubMed, si se encuentra afiliado a una biblioteca que provea el Servicio.

MAPEO AUTOMÁTICO DE TÉRMINOS

- Los términos de búsqueda no cualificados introducidos en el formulario son comparados (**en este orden**) contra los siguientes cuadros de búsqueda
 - MeSH
 - revistas
 - lista de frases
 - índice de autores

MAPEO AUTOMÁTICO DE TÉRMINOS

- **Cuadro de traducción a MeSH.**
- Contiene los términos MeSH, subencabezamientos y sinónimos del MeSH.
- **Cuadro de traducción de revistas.**
- Contiene el nombre completo de la revista, abreviatura y número de ISSN.
- **Cuadro de frases.**
- Si no encuentra resultados en el MeSH ni en las revistas, PubMed consulta un listado de frases provenientes del análisis de los títulos, resúmenes y nombres de los principios activos.

MAPEO AUTOMÁTICO DE TÉRMINOS

- Índice de autores.
- Si no localiza los anteriores apartados, PubMed revisa el índice de autores.
- **En el supuesto de que PubMed no encuentre resultados**

descompone la frase hasta encontrar resultados. Si fueran positivos, combinará los términos mediante el operador AND y buscará en todos los campos.